

Волшебная и нежная Сенполия

Выполнила: Леман Полина,

ученица 4 г класса

Руководитель: Терентьева Ольга Васильевна



Гипотеза исследования:

если создать благоприятные условия для выращивания фиалок,

то можно вырастить подарок своими руками в домашних условиях



Цель исследования :

создать благоприятные условия
для выращивания
комнатной фиалки
в домашних условиях



Объект исследования: растение фиалка

Предмет исследования: способы размножения
и благоприятные условия выращивания
фиалки



Задачи исследования :

1. Узнать как можно больше о фиалках из источников литературы
2. Познакомиться со способами размножения и оптимальных условиях выращивания фиалок
3. Провести эксперименты
4. Проанализировать результаты и сделать выводы

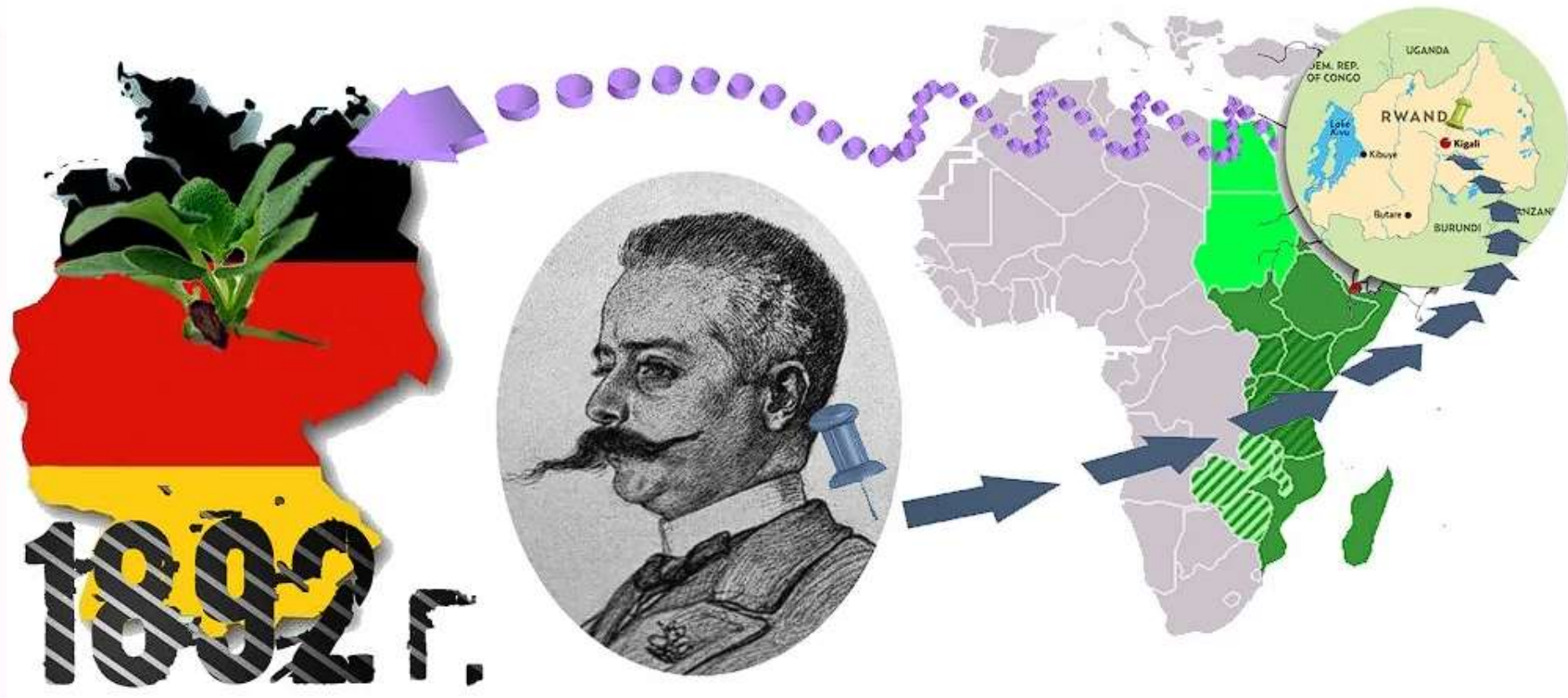


Методы исследования :

1. Изучить литературу
2. Эксперимент
3. Наблюдение
4. Систематизация и анализ данных



История появления фиалки



Имя нежного цветка:

1. Сенполия
2. Фиалка
3. Анютины - глазки
4. Виола



Интересные факты:



Способы размножения фиалки:

1. Семенной
2. Укоренение черенков
3. Деление дочерних розеток
4. Цветоносный



Основной уход за фиалками:

1. Стороны света
2. Лучи солнца
3. Размеры горшка
4. Грунт
5. Полив
6. Свежий воздух
7. Подкормка



Практическая часть

1. Разведение фиалок делением дочерних розеток



Практическая часть

1. Разведение фиалок делением дочерних розеток

Вид работы	Срок выполнения	Результат
1. Рассаживание молодых розеток	21 мая 2022 года	Получилось 3 розетки, посаженные в горшки
2. Полив	1-2 раза в неделю	Регулярно
2. Рыхление почвы	июнь – август	По мере необходимости
3. Наблюдение	15 августа 2022 год	Пожелтение листьев, ожоги
	20 сентября 2022 год	Погибла 1 розетка
	3 октября 2022 год	Появление бутона на розетке
	6 октября 2022 год.	Бутон расцвёл



Практическая часть

2. Разведение фиалок листовыми черенками



Практическая часть

2. Разведение фиалок листовыми черенками



ВЫВОДЫ :

1. Узнали о происхождении волшебного цветка
2. Один цветок — много имён.
Сенполия, виола, фиалка, анютины — глазки
3. Простой способ разведения
укоренение черенков
4. Благоприятные условия для роста



Гипотеза исследования:

если создать благоприятные условия для выращивания фиалок,

то можно вырастить подарок своими руками в домашних условиях

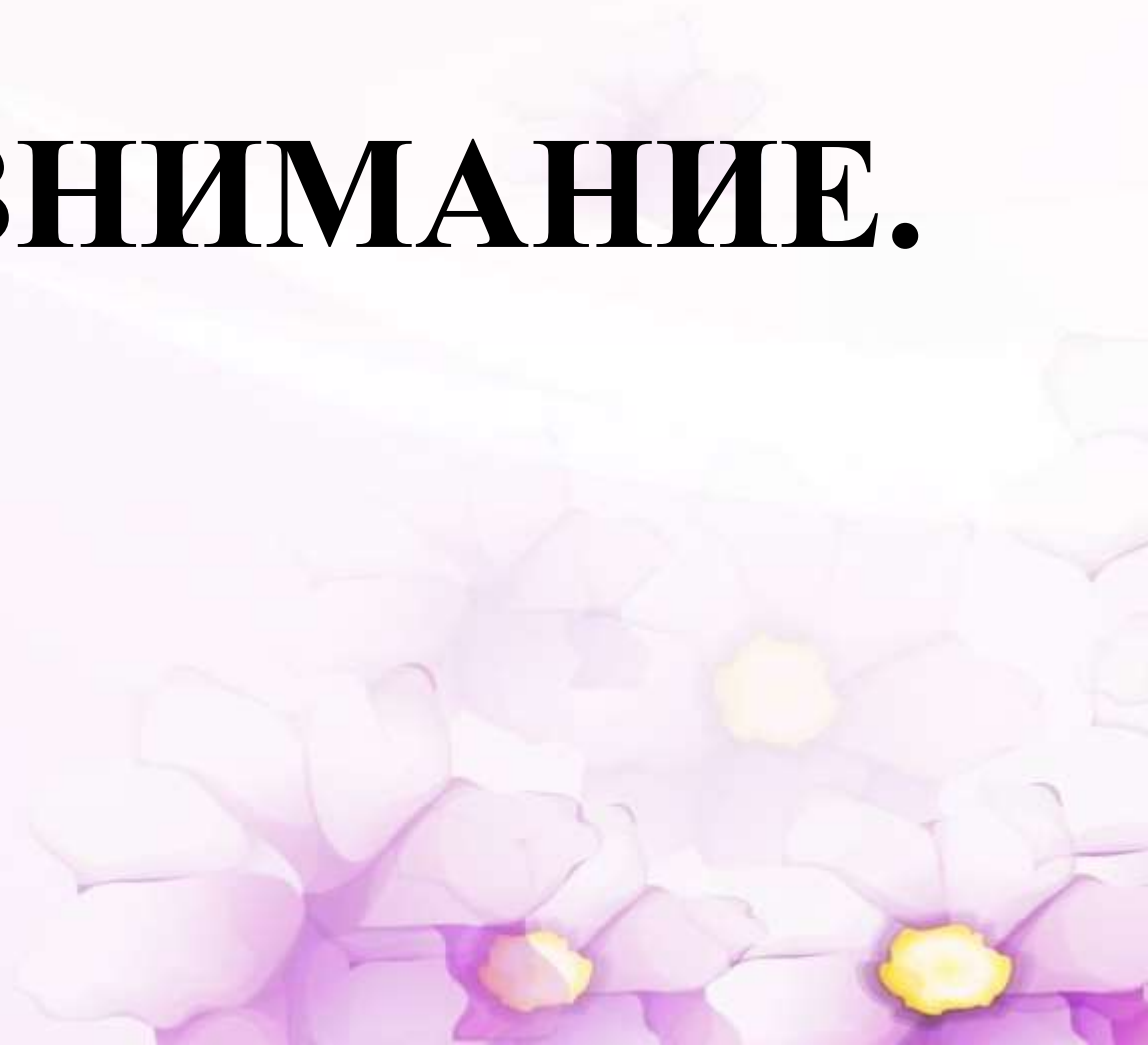


Планы на будущее:

Разведение фиалки методом семенным и цветоносным



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.



Волшебная и нежная Сенполия

Выполнила: Леман Полина,

ученица 4 г класса

Руководитель: Терентьева Ольга Васильевна

